

[< Séries J](#)

## DiskStation DS418j

Puissant NAS d'entrée de gamme à 4 baies pour la sauvegarde des données domestiques et la diffusion multimédia



[Fonctions](#)   [Spécifications](#)

<b>Matériel</b>	
<b>Processeur</b>	
modèle CPU	Realtek RTD1293

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



cryptage matériel	✓
<b>Mémoire</b>	
Mémoire système	1 GB DDR4
<b>Stockage</b>	
Baie(s) de disque dur	4
Type de lecteur compatible* (Voir tous les disques durs pris en charge)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5" SATA HDD</li> <li>• 2.5" SATA HDD</li> <li>• 2.5" SATA SSD</li> </ul>
Capacité brute interne maximale	48 TB (12 TB drive x 4) (La capacité peut varier en fonction du type de RAID)
Taille Maximale de Volume Simple	108 TB
Disque remplaçable à chaud	—
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Type de disque compatible » indique les disques qui ont été testés comme étant compatibles avec les produits Synology. Ce terme n'indique pas la vitesse maximale de connexion de chaque baie de disque.</li> <li>• La taille maximale d'un volume n'est pas directement liée à la capacité brute maximale. (<a href="#">Apprenez davantage</a>)</li> </ul>
<b>Ports externes</b>	
Port LAN RJ-45 1GbE	1
Port USB 3.0	2
<b>Système de fichiers</b>	
Disques durs internes	EXT4
Disques durs externes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EXT4</li> <li>• EXT3</li> <li>• FAT</li> <li>• NTFS</li> <li>• HFS+</li> <li>• exFAT*</li> </ul>
Remarques	exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



Ventilateur du système	80 mm x 80 mm x 2 pcs
Mode vitesse ventilateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode plein régime</li> <li>• Mode frais</li> <li>• Mode calme</li> <li>• Mode économie d'énergie</li> </ul>
Voyants DEL avant à luminosité réglage	✓
Rétablissement de l'alimentation	✓
Niveau sonore*	20.6 dB(A)
Marche/Arrêt programmé	✓
Sortie de veille LAN/WAN	✓
Unité alimentation / adaptateur	90W
Tension entrée secteur	100V à 240V CA
Fréquence alimentation	50/60 Hz, Monophasé
Consommation électrique*	21.22 W (Accès) 8.97 W (Hibernation disque dur)
British thermal unit	72.41 BTU/hr (Accès) 30.61 BTU/hr (Hibernation disque dur)
<b>Température ambiante</b>	
Température de fonctionnement	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% RH
<b>Certification</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC</li> <li>• CCC</li> <li>• RCM</li> <li>• KC</li> <li>• FCC</li> </ul>

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



40AE, chacun étant installé à 1 mètre du NAS Synology devant et derrière ; bruit de fond : 16,49-17,51 dB (A) ; Température : 24,25-25,75 °C ; Humidité : 58.2-61.8%

### Spécifications de DSM ( Voir plus )

#### Gestion du stockage

Nombre max de volumes internes	256
Nombre max d'iSCSI Target	10
Nombre max d'iSCSI LUN	10
SSD TRIM	✓
Type de RAID pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
Migration RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic to RAID 1</li> <li>• Basic to RAID 5</li> <li>• RAID 1 to RAID 5</li> <li>• RAID 5 to RAID 6</li> </ul>
Extension volume avec des disques durs plus importants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> </ul>
Extension de volume en ajoutant un disque dur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 5</li> <li>• JBOD</li> </ul>
Type de disque de secours à chaud global RAID pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> </ul>
<b>Capacité de partage de fichiers</b>	
Nombre maximal d'utilisateurs locaux	1024

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



La vitesse de synchronisation du dossier partagé	2
Nombre max de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes	100
Intégration avec la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	✓
Authentification Kerberos NFS	✓
<b>Centre des journaux</b>	✓
Événements Syslog par seconde	100
<b>Paquets d'extension (découvrez davantage à propos de la liste de paquets complémentaires complète)</b>	
<b>Chat</b>	✓
Nombre maximal d'utilisateurs	10
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le nombre de connexions HTTP simultanées pour Chat a été configuré au maximum.</li> <li>Les utilisations de la CPU et de la RAM étaient toutes deux inférieures à 80 %, lorsque le nombre recommandé de clients a été testé.</li> </ul>
<b>Cloud Station Server</b>	✓
Nombre maximum de périphériques connectés simultanément	100
Nombre maximum de fichiers synchronisés (ext4)	Temps de réaction 100,000 fichiers / fichier unique 789 ms
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le nombre maximum de périphériques connectés simultanément se rapporte au nombre maximum de périphériques qui peuvent rester connectés en même temps. Pour de plus amples informations sur la capacité de traitement des fichiers, reportez-vous à la section « Capacité de traitement des fichiers ».</li> </ul>

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes	30
<b>Drive</b>	✓
Nombre maximum de fichiers synchronisés	Temps de réaction 100,000 fichiers / fichier unique 941 ms
Nombre maximum de connexions simultanées pour les clients PC	200
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le système de fichiers EXT4 a été utilisé à des fins de test.</li> <li>Le nombre maximum de connexions simultanées se rapporte au nombre maximum de connexions qui peuvent être maintenues lorsque le nombre maximum de fichiers synchronisés a été atteint.</li> <li>Le temps de réaction des fichiers se rapporte au temps de préparation nécessaire pour que d'autres périphériques commencent à télécharger un fichier de 10 Ko à partir d'un Synology NAS une fois que le fichier a été ajouté sur le NAS.</li> <li>Des dossiers partagés non chiffrés ont été utilisés pendant le test susmentionné.</li> </ul>
<b>exFAT Access (facultatif)</b>	✓
<b>Media Server</b>	✓
DLNA Compliance	✓
<b>Moments</b>	✓
Reconnaissance de visage	✓
Reconnaissance de sujet	✓
<b>Office</b>	✓
Nombre maximal d'utilisateurs	200
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plusieurs fichiers ont été ouverts à des fins de test et chaque fichier a été modifié par 30 utilisateurs simultanément.</li> <li>Les utilisations de la CPU et de la RAM étaient toutes deux inférieures à 80 %, lorsque</li> </ul>

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK



(licences requises)	
Total IPS (H.264)*	480 FPS @ 720p (1280x720) 240 FPS @ 1080p (1920x1080) 150 FPS @ 3M (2048x1536) 100 FPS @ 5M (2591x1944) 70 FPS @ 4K (3840x2160)
Total IPS (H.265)*	480 FPS @ 720p (1280x720) 320 FPS @ 1080p (1920x1080) 224 FPS @ 3M (2048x1536) 160 FPS @ 5M (2591x1944) 100 FPS @ 4K (3840x2160)
Total IPS (MJPEG)*	224 FPS @ 720p (1280x720) 150 FPS @ 1080p (1920x1080) 100 FPS @ 3M (2048x1536) 60 FPS @ 5M (2591x1944)
Remarques	Le débit de Surveillance Station est testé avec la caméra réseau Axis, à l'aide d'un enregistrement continu avec l'affichage en direct depuis Surveillance Station et la détection de mouvements par caméra; l'affichage en direct et l'enregistrement de vidéos partagent le même flux vidéo depuis la caméra.
<b>Video Station</b>	✓
Transcodage vidéo	Groupe 2 ( <a href="#">Voir davantage</a> )
<b>VPN Server</b>	✓
Connexions maximales	5
<b>Environnement et emballages</b>	
<b>Environnement</b>	Conforme RoHS
<b>Contenu du colis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité principale X 1</li> <li>• Pack accessoire X 1</li> <li>• Adaptateur secteur CA X 1</li> <li>• Cordon d'alimentation CA X 1</li> <li>• Câble RJ-45 LAN X 1</li> <li>• Guide d'installation rapide X 1</li> </ul>
<b>Accessoires optionnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pack de licences Surveillance Device</li> <li>• VS360HD</li> <li>• VS960HD</li> </ul>

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK

Sélecteur de NAS

Comparateur de vidéosurveillance



Où acheter



Comparateur de RAID

Compatibilité

---

Support

---

Entreprise

---

Ressources

---

Copyright © 2018 Synology Inc. Tous droits réservés.

[Conditions générales](#) | [Engagement de confidentialité](#)

Français

Nous utilisons des cookies pour améliorer notre page Web. Veuillez lire notre [politique relative aux cookies](#).

OK